CR20640
Prvo izdanje / travanj 2023.



TUF GAMING | LAPTOP

KORISNIČKI PRIRUČNIK

More info:



ASUS

Autorsko pravo

Niti jedan dio ovog priručnika, uključujući u njemu opisane proizvode i softver, ne smije se bez izričite pismene suglasnosti tvrtke ASUSTeK COMPUTER INC. (u daljnjem tekstu: ASUS) reproducirati, prenositi, prepisivati, pohranjivati u sustavu gdje se mu se može ponovo pristupiti ili prevoditi na bilo koji jezik, u bilo kojem obliku ili na bilo koji način, osim dokumentacije koju prodavatelj čuva u svrhu izrade sigurnosne kopije.

TVRTKA ASUS DOSTAVLJA OVAJ PRIRUČNIK „KAKAV JEST" BEZ BILO KAKVOG JAMSTVA, IZRAVNOG ILI NEIZRAVNOG, UKLJUČUJUĆI BEZ OGRANIČENJA, NEIZRAVNA JAMSTVA I UVJETE UTRŽIVOSTI I POGODNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU. NI U KOJEM SLUČAJU TVRTKA ASUS, NJEZINI DIREKTORI, UPRAVA, ZAPOSLENICI I AGENTI NEĆE BITI ODGOVORNI ZA BILO KAKVU NEIZRAVNU, POSEBNU, SLUČAJNU ILI POSLJEDIČNU ŠTETU (UKLJUČUJUĆI ŠTETU ZBOG GUBITKA DOBITI, POSLOVNOG GUBITKA, GUBITKA ILI UPORABE PODATAKA, PREKIDA POSLOVANJA I SLIČNE ŠTETE), ČAK NI AKO JE TVRTKA ASUS BILA UPOZNATA S MOGUĆNOŠĆU NASTANKA TAKVIH ŠTETA ZBOG BILO KAKVOG NEDOSTATKA ILI POGREŠKE U OVOM PRIRUČNIKU ILI PROIZVODU.

Nazivi proizvoda i tvrtki iz ovog priručnika mogu, ali ne moraju, biti registrirani zaštitni znaci ili proizvodi zaštićeni autorskim pravima pripadajućih vlasnika, te služe samo za potrebe identifikacije i objašnjenja u korist vlasnika tih proizvoda i tvrtki, bez namjere kršenja njihovih prava.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I PODACI IZ OVOG PRIRUČNIKA SLUŽE SAMO ZA INFORMATIVNE SVRHE. PRIDRŽANO JE PRAVO NJIHOVE IZMJENE BEZ PRETHODNE NAJAVE I NEĆE SE SMATRATI OBVEZOM TVRTKE ASUS. TVRTKA ASUS NE PREUZIMA ODGOVORNOST NI OBVEZU ZA BILO KAKVE POGREŠKE I NETOČNOSTI KOJE MOGU POSTOJATI U OVOM PRIRUČNIKU, UKLJUČUJUĆI OPISANE PROIZVODE I SOFTVER.

Ograničenje odgovornosti

U određenim situacijama zbog nedostatka za koji je odgovorna tvrtka ASUS ili drugih obveza, možete imati pravo na naknadu štete od tvrtke ASUS. U tom slučaju, bez obzira na osnovu temeljem koje potražujete naknadu štete od tvrtke ASUS, tvrtka ASUS bit će odgovorna isključivo za štete nastale kao posljedica tjelesne ozljede (uključujući smrt), oštećenja nepokretne i pokretne imovine, ili sve druge stvarne i izravne štete koje su uzrokovane nepoštivanjem i neizvršavanjem zakonskih obveza propisanih ovim jamstvom, u iznosu do navedene ugovorne cijene svakog pojedinog proizvoda.

Tvrtka ASUS isključivo je odgovorna za nadoknadu štete, gubitka i potraživanja koja proizlaze iz ugovora, kaznene odgovornosti ili kršenja prava prema odredbama ovog jamstva.

Ovo se ograničenje također odnosi na dobavljače i prodajna mjesta tvrtke ASUS. To je najveća mjera u kojoj tvrtka ASUS, njezini dobavljači i vaše prodajno mjesto mogu snositi kolektivnu odgovornost.

TVRTKA ASUS NI U KOJIM OKOLNOSTIMA NEĆE BITI ODGOVORNA ZA SLJEDEĆE: (1) POTRAŽIVANJA TREĆIH OSOBA U VAŠE IME; (2) GUBITAK ZAPISA I PODATAKA TE OŠTEĆENJA ISTIH; ILI (3) POSEBNE, SLUČAJNE, NEIZRAVNE I BILO KAKVE POSLJEDIČNE POSLOVNE ŠTETE (UKLJUČUJUĆI GUBITAK DOBITI I UŠTEĐEVINE), ČAK NI AKO SU TVRTKA ASUS, NJEZINI DOBAVLJAČI I PRODAJNO MJESTO NA KOJEM STE KUPILI PROIZVOD, BILI SVJESNI MOGUĆNOSTI NASTANKA TAKVIH ŠTETA.

SERVIS I PODRŠKA

Posjetite našu višejezičnu web stranicu na https://www.asus.com/support/

Sadržaj

Izjava o ograničenju odgovornosti

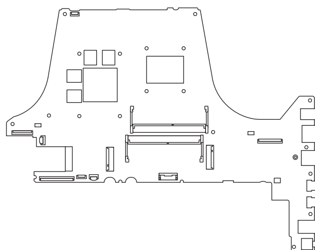
Tvrtka ASUS nije odgovorna za bilo kakve izravne, neizravne, namjerne ili nenamjerne štete koje mogu nastati kao posljedica neispravnog postavljanja i rada.

Sigurnosne mjere opreza

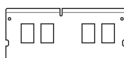
- Pripazite na to da prijenosno računalo držite dalje od tekućina ili vlage prije nego što počnete s postavljanjem ili uklanjanjem komponenti.
- Pripazite na to da prijenosno računalo postavite na stabilnu površinu prije nego što počnete s postavljanjem ili uklanjanjem komponenti.
- Prije uklanjanja signalnih kabela odvojite kopču ili jezičak kako biste spriječili oštećenje.
- Isključite utikač ravnomjernim povlačenjem kako biste izbjegli oštećenje. Pazite na to da su signalni kabeli pravilno usmjereni.
- Odspojite sve kabele za napajanje i uklonite bateriju (ako postoji) prije čišćenja vašeg prijenosnog računala tekućim deterdžentom kako biste izbjegli rizik od strujnog udara.
- Odspojite sve kabele za napajanje i uklonite bateriju (ako postoji) prije postavljanja ili uklanjanja komponenti. Pročitajte i slijedite upute u priručniku.

- Prije rukovanja komponentama pazite na to da nosite antistatičku narukvicu za uzemljenje ili dodirnite sigurno uzemljeni predmet kako biste izbjegli njegovo oštećenje zbog statičkog elektriciteta.
- Pripazite na to da prijenosno računalo držite dalje od tekućina ili vlage kako biste izbjegli kratki spoj.
- Držite komponente za rubove kako biste izbjegli da dodiruju integrirane sklopove (IC).
- Provjerite jeste li ispravno postavili sve komponente prije spajanja adaptera za izmjeničnu struju.
- Kako biste smanjili rizik od ozljede zbog požara ili eksplozije, nemojte upotrebljavati adaptere ili baterije iz drugih uređaja. Upotrebljavajte samo adaptere s certifikatom ili baterije koje ste nabavili kod proizvođača ili ovlaštenog zastupnika.
- Provjerite jeste li postavili ispravne modele vijaka na svoje prijenosno računalo kako biste spriječili oštećenje.

Glavne komponente



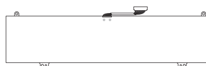
Matična ploča s priključcima



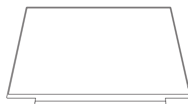
Modul RAM memorije



Modul SSD-a



Baterijski priključak i priključak za napajanje



Modul ploče zaslona

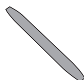
NAPOMENA:

- Slike služe samo kao reference.
- Postupci održavanja opisani u ovom priručniku ovise o konfiguraciji modela i ne moraju odražavati cijeli proces servisiranja. Za servisiranje onih komponenti koje nisu obuhvaćene ovim priručnikom, posjetite ovlašteni servisni centar za dodatnu pomoć.

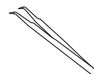
Alati za postavljanje



Odvijač



Plastična oštrica



Pinceta

Uklanjanje donjeg poklopca

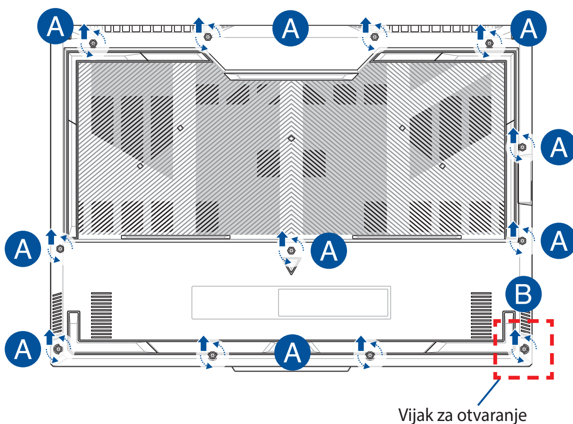
VAŽNO! Napajanje sustava automatski će se isključiti nakon uklanjanja donjeg poklopca. Za ponovno uspostavljanje napajanja, ponovno čvrsto pričvrstite donji poklopac i spojite adapter za izmjeničnu struju na prijenosno računalo nakon završetka servisiranja.

NAPOMENA: Izgled donje strane vašeg prijenosnog računala može se razlikovati ovisno o modelu.

A. Uklonite vijke s donjeg poklopca prijenosnog računala.

B. Otpustite vijak za otvaranje bez uklanjanja vijka iz poklopca.

C. Izvucite poklopac donjeg poklopca i potpuno ga uklonite iz prijenosnog računala.

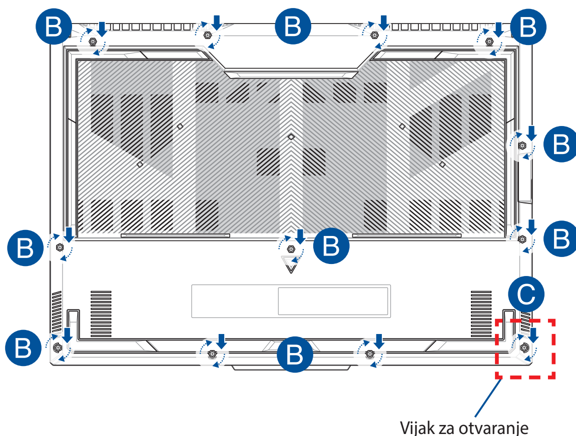


Za ponovno pričvršćivanje donjeg poklopca:

A. Poravnajte i ponovno spojite donji poklopac.

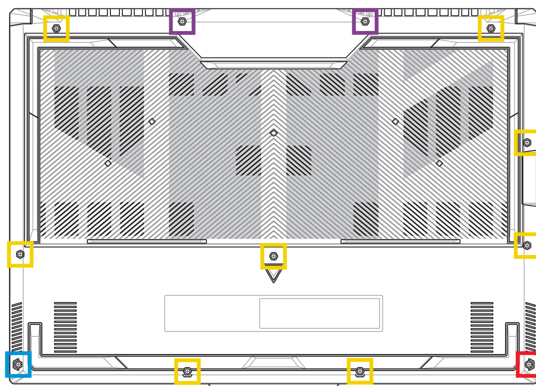
B. Pričvrstite poklopac vijcima koje ste ranije uklonili.

C. Zategnite vijak za otvaranje.



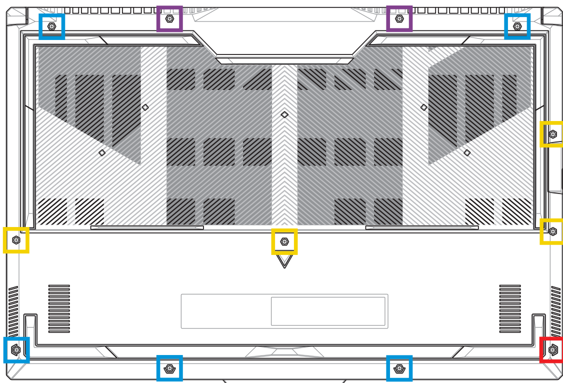
Karta vijaka poklopca

Model od 15 inča



- M2,5 X 12 L (2 kom.)
- M2,5 X 9,5 L (8 komada)
- M2,5 X 8 L (1 kom.)
- M2,5 X 8 L (1 kom., vijak za otvaranje)

Model od 17 inča



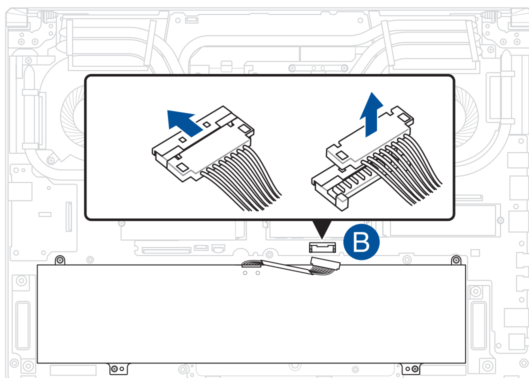
- M2,5 X 13 L (2 kom.)
- M2,5 X 10 L (4 kom.)
- M2,5 X 8 L (5 kom.)
- M2,5 X 8 L (1 kom., vijak za otvaranje)

Odspajanje baterije

A. Uklonite donji poklopac.

NAPOMENA: Dodatne informacije potražite u dijelu *Uklanjanje donjeg poklopca* u ovom priručniku.

B. Odspojite kabel s priključka baterije.



NAPOMENA: Slika je samo za referencu.

Da biste spojili bateriju, poravnajte i spojite kabel na priključak baterije prije nego što ponovno postavite donji poklopac.

Postavljanje modula RAM memorije

Nadogradite memorijski kapacitet prijenosnog računala postavljanjem modula RAM memorije (memorija s izravnim pristupom) u odjeljak modula memorije. U sljedećim se koracima opisuje postavljanje modula RAM memorije u prijenosno računalo:

UPOZORENJE! Prije uklanjanja donjeg poklopca odspojite sve spojene periferne uređaje, telefonske i telekomunikacijske kabele te priključak za napajanje (poput onog za vanjsko napajanje, baterije itd.).

VAŽNO! Posjetite ovlašteni servisni centar ili trgovinu kako biste dobili informacije o nadogradnjama modula RAM memorije za vaše prijenosno računalo. Kupite module RAM memorije iz trgovina ovlaštenih za prodaju ovog prijenosnog računala kako biste osigurali maksimalnu kompatibilnost i pouzdanost.

NAPOMENA:

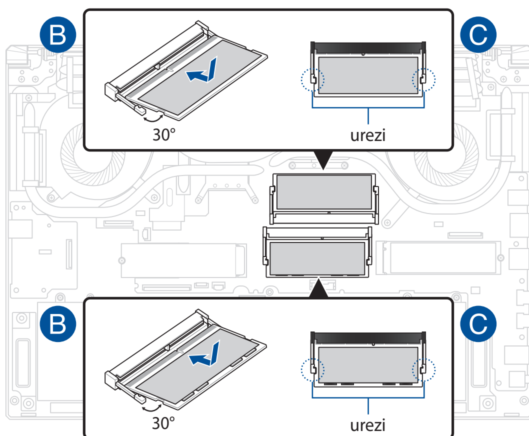
- Izgled donje strane vašeg prijenosnog računala i modula RAM memorije može se razlikovati ovisno o modelu, no postavljanje modula RAM memorije uvijek je isto.
- Preporučujemo da modul RAM memorije postavite uz stručni nadzor. Također možete posjetiti ovlašteni servisni centar ako vam je potrebna dodatna pomoć.

A. Uklonite donji poklopac.

NAPOMENA: Dodatne informacije potražite u dijelu *Uklanjanje donjeg poklopca* i *Odspajanje baterije* u ovom priručniku.

B. Poravnajte i umetnite modul RAM memorije u utor za modul RAM memorije.

C. Pritisnite modul RAM memorije prema dolje dok zvučno ne sjedne na mjesto.



Postavljanje kartice M.2

Pogledajte korake u nastavku prilikom postavljanja kompatibilne kartice M.2 u svoje prijenosno računalo:

VAŽNO! Kupite karticu M.2 iz trgovina ovlaštenih za prodaju ovog prijenosnog računala kako biste osigurali maksimalnu kompatibilnost i pouzdanost.

UPOZORENJE! Prije uklanjanja donjeg poklopca odspojite sve spojene periferne uređaje, telefonske i telekomunikacijske kabele te priključak za napajanje (poput onog za vanjsko napajanje, baterije itd.).

NAPOMENA:

- Izgled donje strane vašeg prijenosnog računala i kartice M.2 može se razlikovati ovisno o modelu, no postavljanje modula uvijek je isto.
- Preporučujemo da karticu M.2 postavite uz stručni nadzor. Također možete posjetiti ovlašteni servisni centar ako vam je potrebna dodatna pomoć.
- Utor M.2 2280 ne podržava M.2 SATA SSD.

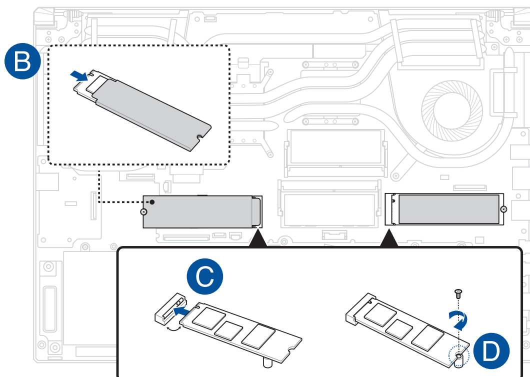
A. Uklonite donji poklopac.

NAPOMENA: Dodatne informacije potražite u dijelu *Uklanjanje donjeg poklopca* i *Odspajanje baterije* u ovom priručniku.

B. (opcija) Umetnite karticu M.2 u omot u smjeru prikazanom na donjoj ilustraciji.

C. Poravnajte i umetnite M.2 karticu u utor za modul kartice.

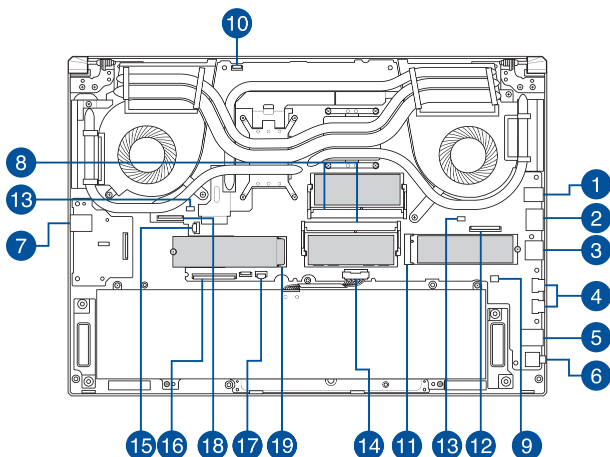
D. Učvrstite M.2 karticu na mjesto s pomoću isporučenih vijaka.



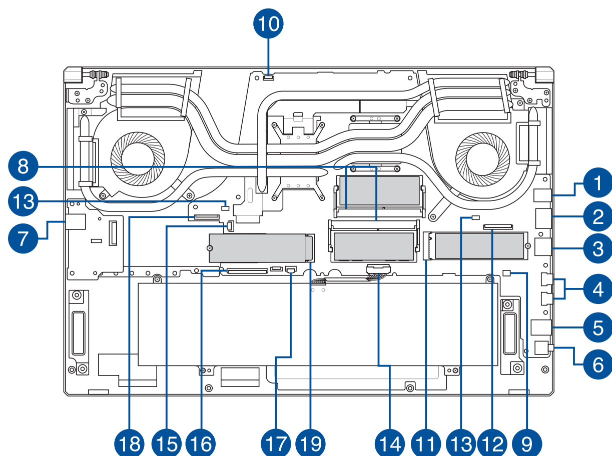
Dijagrami ožičenja i spajanja

NAPOMENA: Slika je samo za referencu.

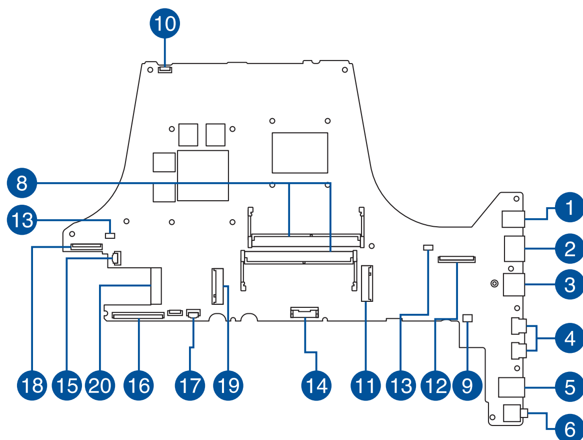
Model od 15 inča



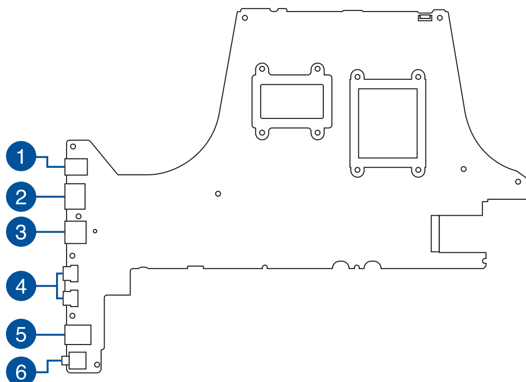
Model od 17 inča



Prikaz odozgo



Prikaz s donje strane



1.	Priključak za napajanje	11.	Drugi SSD priključak
2.	LAN priključak	12.	LVDS priključak
3.	HDMI priključak	13.	Priključak ventilatora
4.	USB Type-C® priključak	14.	Baterijski priključak
5.	USB Type-A priključak	15.	Priključak za tipkovnicu s pozadinskim osvjetljenjem
6.	Zvučni priključak	16.	Priključak za membransku tipkovnicu
7.	USB Type-A priključak	17.	Priključak dodirne pločice
8.	DDR utičnica	18.	USB 3.0 priključak
9.	Priključak za zvučnik	19.	Glavni SSD priključak
10.	Priključak LED ploče	20.	WLAN priključak